

Becas de la Fundacion "la Caixa"

3 ICFOnians reciben becas en el marco de los programas de doctorado INPhINIT y posdoctorado Junior Leader

March 20, 2025

Tres ICFOnians estan entre los 100 beneficiarios de las becas de doctorado y posdoctorado de la convocatoria 2024 de la Fundacion i¿½la Caixai¿½. Las becas de doctorado INPhIN T y posdoctorado Junior Leader tienen el doble objetivo de apoyar a jovenes talentos para que desarrollen su investigacion en Espana o Portugal y atraer investigadores internacional s a estos pai

Becas de Doctorado INPhINIT

La Fundacion "la Caixa" recibio un total de 1.502 solicitudes y otorgo 60 becas en todas las disciplinas dentro del programa de Becas de Doctorado INPhINIT. La estudiante de doctorado de ICFO, Harini Raghavan, del grupo de investigacion en Atomic Quantum Optics liderado por el Profesor ICREA en ICFO Dr. Morgan Mitchell, recibio una beca INPhINIT para llevar a cabo un proyecto de desarrollo de sensores atomicos para la obtencion de imagenes cerebrales no invasivas (leer mas).

Becas Posdoctorales Junior Leader

En total, se recibieron 597 solicitudes y se otorgaron 40 becas en los campos de Ciencias de la salud y la vida, tecnologia, fisica, quimica, ingenieria y matematicas. Entre los beneficiarios de las Becas Junior Leader en ICFO se encuentran:

Antonio Rubio Abadal, investigador posdoctoral en el grupo de Ultracold Quantum Gases, liderado por la Profesora ICREA en ICFO Dr. Leticia Tarruell. Su primera experiencia en ICFO fue como Summer Fellow en 2013 en el grupo de Quantum Information Theory liderado por el Profesor ICREA en ICFO Dr. Antonio Acin. Posteriormente, obtuvo su Master en Fisica en ETH Zurich y su doctorado en el Instituto Max Planck de Optica Cuantica en Garching. Regreso a ICFO como investigador posdoctoral en el grupo de Ultracold Quantum Gases en 2021. Con esta beca, llevara a cabo el proyecto "Impulsando la simulacion cuantica con un reloj atomico optico" (leer mas).

Carmen Rubio-Verdu, lidera el grupo de investigacion en STM on 2D quantum materials en ICFO desde la primavera de 2023. Su grupo utiliza STM a baja temperatura (~350 mK) para estudiar las fases correlacionadas que emergen en sistemas bidimensionales y moire, con el objetivo de comprender el mecanismo detras del estado superconductivo en el grafeno de angulo magico, entre otros aspectos de los materiales cuanticos 2D. Antes de llegar a ICFO, obtuvo su doctorado en nanoGUNE (San Sebastian, Espana), centrandose en estudios fundamentales sobre magnetismo a escala atomica, el efecto de la dimensionalidad en superconductores e interacciones entre espines individuales y superconductores. En 2019, obtuvo una beca Marie Sk?odowska-Curie Individual y fue investigadora posdoctoral en la Universidad de Columbia (EE.UU.), trasladandose posteriormente a la Freie Universitat Berlin (Alemania), donde estudio fases electronicas correlacionadas en materiales moire (leer mas).

Las becas de la Fundacion "la Caixa" no solo ofrecen salarios competitivos, sino que tambien incluyen un solido programa de formacion transversal. En el caso de las becas doctorales, se refuerzan aspectos como la comunicacion cientifica, el bienestar emocional de los investigadores, el liderazgo y las oportunidades de financiacion. Por otro lado, las becas posdoctorales estan disenadas para impulsar una carrera cientifica independiente, promoviendo la innovacion y el liderazgo como pilares fundamentales para el desarrollo profesional.
"Estas becas representan una oportunidad de primer nivel para los investigadores que las han recibido, pero tambien para toda la sociedad, porque al apoyar su investigacion, estamos apostando por disciplinas que contribuyen al bienestar de los ciudadanos y a la construccion de un futuro mejor para todos", explico Josep Maria Coronas, CEO de la Fundacion i¿½ a Caixai¿½, durante la ceremonia de presentacion de las becas en el Museo de la Cie

cia CosmoCaixa en Barcel
na. El Programa de Becas de la Fundacion "la Caixa" es uno de los mas grandes entre los promovidos por entidades privadas en Espana y Europa, tanto por el numero de ay das otorgadas como por la diversidad de disciplinas cubiertas. En total, la organizacion desti ara mas de 21 millones de euros a esta cohorte de becarios de doctorado y posdoctor do. Ambos programas han sido cofinanciados por la Comision Europea a traves de las Acci nes Marie Sk?odowska-Curie COFUND, en el marco del programa Horizonte 2020.



Harini Raghavan, Prof. Carmen Rubio-Verdu y Dr. Antonio Rubio Abadal